

Administration du vaccin JYNNEOS par voie intradermique

Deux types d'administration du vaccin JYNNEOS

Le vaccin JYNNEOS qui permet de se protéger contre la variole du singe (monkeypox, MPV) peut dorénavant être administré de deux manières : par voie sous-cutanée ou par voie intradermique. Avant, le vaccin n'était administré que par voie sous-cutanée. Si le même vaccin est utilisé pour les deux types d'injection, l'injection intradermique nécessite une dose plus faible (un cinquième de ce qui est nécessaire pour une injection sous-cutanée). Pour cette raison, administrer le vaccin par voie intradermique permet de vacciner plus de personnes.

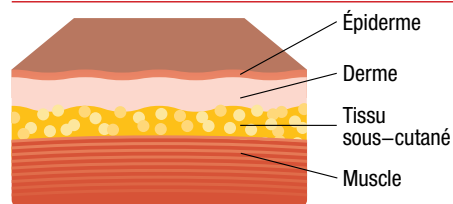
- Dans le cas d'une injection par **voie sous-cutanée**, le vaccin est injecté dans la couche la plus profonde de la peau, le tissu adipeux sous-cutané. C'est la méthode qu'utilisent les autres vaccins comme celui contre la varicelle ou celui contre la rougeole, les oreillons et la rubéole (measles, mumps and rubella, MMR). L'injection sous-cutanée de JYNNEOS est généralement faite dans le haut du bras.
- Dans le cas d'une injection par **voie intradermique**, le vaccin est injecté dans la couche externe de la peau appelée le derme. Par rapport au tissu adipeux sous-cutané, le derme a un nombre plus élevé de cellules qui stimulent la réponse immunitaire et, de ce fait, une protection similaire peut être obtenue avec une dose de vaccin réduite. Les injections intradermiques sont couramment utilisés pour le dépistage de la tuberculose et des allergies.

L'injection intradermique de JYNNEOS est généralement administrée dans l'avant-bras. L'aiguille est tenue à angle bas, près de la peau. Le vaccin est injecté jusqu'à ce qu'une petite bulle pâle se forme sur la peau. **Si vous ne voyez pas de bulle, vous devriez demander à recevoir une nouvelle injection – parlez-en au professionnel qui vous a administré le vaccin.**

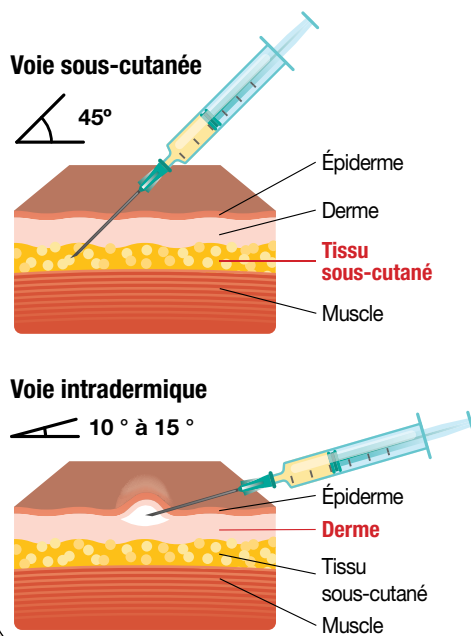
Le Département de la santé et de l'hygiène mentale de la ville de New York prend les mesures nécessaires pour que les professionnels autorisés à administrer le vaccin reçoivent une formation adéquate afin de garantir que les injections intradermiques soient réalisées de manière convenable. Ceci est important car la faible dose utilisée pour les injections intradermiques est susceptible d'être trop faible pour les injections sous-cutanées.

En l'état des connaissances sur les vaccins en général, les spécialistes estiment que les deux types d'injections sont sûrs et fourniront un niveau de protection similaire.

Les couches de la peau



Voie sous-cutanée / voie intradermique



Effets secondaires

Les personnes ayant reçu une injection sous-cutanée de JYNNEOS comme celles ayant reçu une injection intradermique du vaccin sont susceptibles de ressentir de la fatigue, des maux de tête et des douleurs musculaires. Le deux types d'injection provoquent généralement une rougeur, un gonflement, des douleurs et des démangeaisons au point d'injection ; toutefois, ces réactions sont généralement plus fortes et durent plus longtemps dans le cas des injections intradermiques. Dans une étude, presque toutes les personnes ayant reçu le vaccin par voie intradermique ont présenté une rougeur et un gonflement importants (de plus d'un pouce), et environ un tiers d'entre elles ont présenté une rougeur légère ou une décoloration au point d'injection pendant six mois ou plus.

Il existe des inquiétudes quant au fait que les injections intradermiques pourraient entraîner des chéloïdes cicatricielles (des cicatrices épaisses, bombées, qui peuvent être roses, rouges ou de la même couleur, ou plus foncée, que la peau directement autour d'elles). Pour cette raison, les Centres de contrôle et de prévention des maladies (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) recommande que les personnes qui ont des chéloïdes cicatricielles reçoivent une injection sous-cutanée de JYNNEOS. Les personnes ayant la peau plus foncée (plus de mélanine), notamment les personnes noires, latino-américaines et asiatiques, ainsi que les personnes âgées de 20 à 30 ans, sont plus susceptibles de développer des chéloïdes cicatricielles. Les professionnels administrant le vaccin demanderont aux personnes si elles ont des antécédents de chéloïdes cicatricielles et celles dont c'est le cas se verront administrer une injection sous-cutanée.



Il est important de noter, concernant les effets secondaires de la vaccination, qu'une infection de la MPV risque de provoquer des cicatrices et des modifications permanentes au niveau de la peau.

Efficacité du vaccin

Les études sur le vaccin JYNNEOS ne prenaient pas en compte les personnes exposées à la MPV. Puisqu'il s'agit de la première épidémie de grande ampleur de MPV à l'échelle internationale, les données réelles qui nous permettraient de dire si un type d'injection est plus efficace que l'autre dans une telle situation sont limitées. C'est la raison pour laquelle il est important de continuer à suivre les conseils de prévention même si vous avez été vacciné(e).

La décision de la CDC et de l'Administration chargée des aliments et des médicaments (Food and Drug Administration, FDA) de passer à la vaccination par voie intradermique repose sur une étude portant sur 524 personnes. Cette étude a révélé que l'injection sous-cutanée et l'injection intradermique de JYNNEOS provoquaient des niveaux d'anticorps similaires chez les personnes. Le niveau d'anticorps est une des mesures permettant d'estimer l'efficacité d'un vaccin. Pour lire l'étude, rendez-vous sur pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26143613.

Enseignements clés

- ✓ Le vaccin JYNNEOS constitue un moyen important pour protéger les personnes contre la MPV.
- ✓ La vaccination par voie intradermique permet à plus de personnes de se faire vacciner et par conséquent de protéger plus de personnes. Cette méthode est sûre et offre le même niveau de protection qu'une vaccination par voie sous-cutanée.
- ✓ Vous êtes plus susceptible d'avoir une rougeur et un gonflement au point d'injection à la suite d'une injection intradermique ; une décoloration ou des cicatrices permanentes à long terme peuvent également y apparaître, en particulier chez les personnes ayant la peau plus foncée.

Rendez-vous sur on.nyc.gov/JYNNEOS-faq pour de plus amples informations sur le vaccin JYNNEOS.